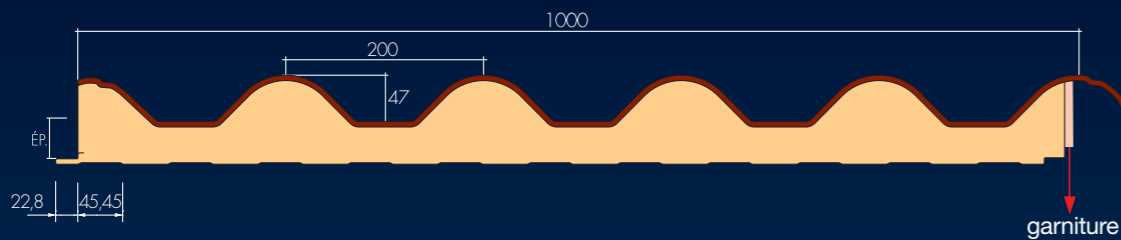


# Ttcoppo®

## La couverture esthétique

TTCOPPO® est un panneau isolant utilisé dans les constructions civiles pour son côté esthétique. La pose terminée, son aspect est celui d'une véritable toiture de tuiles. Ce produit est proposé de série dans la même couleur que les tuiles traditionnelles, mais il est aussi disponible avec une finition antique. TTCOPPO® satisfait aux contraintes environnementales et est également utilisé dans les centres historiques. TTCOPPO® garantit une excellente isolation thermique, du fait de l'épaisseur élevée de sa section particulière.

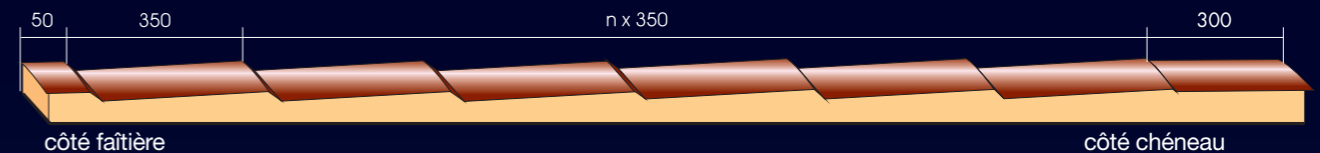
**Caractéristiques techniques**  
 Panneau sandwich métallique avec isolant en mousse de polyuréthane expansé.  
 Largeur utile : 1.000 mm  
 Support supérieur : acier zingué prélaqué, aluminium et cuivre  
 Support inférieur : acier zingué prélaqué.  
 D'autres supports et d'autres couleurs sont disponibles sur demande. La longueur du panneau est déterminée par le module du dessin de la tuile, voir schéma ci-contre, avec une dimension constante de 350 mm.



Côté supérieur couleur standard : Côté inférieur couleur standard : Côté inférieur couleurs disponibles sur demande :



Côté supérieur couleurs disponibles sur demande :



### Propriétés thermiques

ÉPAISSEUR DU PANNEAU (mm)	U Transmittance Watts / m² K
30	0,712
40	0,448
50	0,375
60	0,299
80	0,278
100	0,189

**Lattonedil peut garantir ce produit jusqu'à 30 ans. Pour tout renseignement, contactez-nous !**

### Propriétés statiques (kg/m²)



Côté supérieur : acier 0,5 mm. – Côté inférieur : acier 0,4 mm.

ÉPAISSEUR DU PANNEAU (mm)	ÉCART ENTRE LES APPUIS (ml)					POIDS (Kg/m²)	ÉCART ENTRE LES APPUIS (ml)				
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50		1,50	2,00	2,50	3,00	3,50
30	271	190	108	47	41	9,1	307	248	196	139	99
40	339	249	156	82	58	9,5	366	295	228	162	120
50	406	307	202	117	86	9,9	442	342	260	183	141
60	472	366	250	153	111	10,3	484	389	293	206	162
80	607	487	345	224	178	11,1	629	502	361	253	202
100	715	597	440	305	250		759	710	470	340	260

U kg/m² charge uniformément répartie  
Limite de flèche à 1/200

Côté supérieur : cuivre 0,5 mm. – Côté inférieur : acier 0,4 mm.

ÉPAISSEUR DU PANNEAU (mm)	ÉCART ENTRE LES APPUIS (ml)					POIDS (Kg/m²)	ÉCART ENTRE LES APPUIS (ml)				
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50		1,50	2,00	2,50	3,00	3,50
30	231	120	90	39	33	9,5	262	211	166	118	85
40	288	180	132	69	49	9,1	311	250	194	137	102
50	343	238	172	100	95	9,9	360	290	221	156	119
60	399	297	213	130	118	10,3	419	330	250	176	138
80	515	414	294	190	141	11,1	536	431	315	216	172
100	625	515	382	280	230		666	535	410	305	204

U kg/m² charge uniformément répartie  
Limite de flèche à 1/200

Côté supérieur : aluminium 0,6 mm. – Côté inférieur : acier 0,4 mm.

ÉPAISSEUR DU PANNEAU (mm)	ÉCART ENTRE LES APPUIS (ml)					POIDS (Kg/m²)	ÉCART ENTRE LES APPUIS (ml)				
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50		1,50	2,00	2,50	3,00	3,50
30	231	162	82	36	31	6,3	249	185	146	105	74
40	253	186	117	64	44	6,7	275	219	171	122	90
50	305	231	152	87	64	7,1	318	256	196	136	106
60	353	275	187	115	83	7,5	276	293	220	155	121
80	455	366	258	168	120	8,3	471	382	276	190	151
100	545	446	328	228	170		570	426	303	235	185

U kg/m² charge uniformément répartie  
Limite de flèche à 1/200